

## ПРОТОКОЛ № 3

Заседания Диссертационного совета 24.1.150.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКГ СО РАН)

г. Новосибирск

22 февраля 2023 г.

**Председатель заседания** - д.х.н., доцент Онищук А.А.

**Ученый секретарь** - к.х.н. Поздняков И.П.

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** 17 членов совета из 24 человек: д.х.н. Онищук А.А., д.ф.-м.н. Дзюба С.А., к.х.н. Поздняков И.П., д.х.н. Бакланов А.В., д.ф.-м.н. Боровков В.И., д.ф.-м.н. Глебов Е.М., д.х.н. Грицан Н.П., д.ф.-м.н. Ершов А.П., д.ф.-м.н. Зарко В.Е., д.ф.-м.н. Козлова С.Г., д.ф.-м.н. Кулик Л.В., д.ф.-м.н. Лукзен Н.Н., д.ф.-м.н. Медведев Н.Н., д.ф.-м.н. Палецкий А.А., д.х.н. Поляков Н.Э., д.ф.-м.н. Черемисин А.А., д.х.н. Чесноков Е.Н.

**ОТСУТСТВОВАЛИ:** д.ф.-м.н. Багрянский В.А., д.ф.-м.н. Багрянская Е.Г., д.ф.-м.н. Коробейничев О.П., д.х.н. академик Молин Ю.Н., д.х.н. Плюснин В.Ф., д.ф.-м.н. Пуртов П.А., д.ф.-м.н. Федин М.В.

## ПОВЕСТКА ДНЯ

Прием к защите диссертации **Ершова Кирилла Сергеевича** на тему «**Фотоиндуцируемые процессы в комплексах изопрен-кислород и соединениях титана и вольфрама в газовой фазе**», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

*Место выполнения диссертации:* Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКГ СО РАН), г. Новосибирск;

*Научный руководитель:* доктор химических наук **Бакланов Алексей Васильевич**, ведущий научный сотрудник, группа молекулярной фотодинамики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКГ СО РАН), г. Новосибирск.

*Экспертная комиссия диссовета:*

д.х.н., с.н.с. Чесноков Евгений Николаевич - председатель;

д.ф.-м.н., проф. Лукзен Никита Николаевич;

к.х.н. Поздняков Иван Павлович.

**СЛУШАЛИ:**

Ученого секретаря диссовета, к.х.н. Позднякова И.П. о документах, поступивших и подготовленных в диссертационном совете (заключение экспертной комиссии диссовета по диссертации Ершова К.С., официальные согласия предполагаемых оппонентов и ведущей организации, список рассылки автореферата).

Председателя экспертной комиссии диссертационного совета, д.х.н., с.н.с. Чеснокова Евгения Николаевича о заключении комиссии для принятия к защите диссертации Ершова Кирилла Сергеевича.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Принять к защите диссертацию **Ершова Кирилла Сергеевича** на тему **«Фотоиндуцируемые процессы в комплексах изопрен-кислород и соединениях титана и вольфрама в газовой фазе»**, представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.
2. Диссертация Ершова К.С. соответствует требованиям специальности 1.3.17 «химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества», а именно, п.1 «Атомно-молекулярная структура химических частиц и веществ, механизмы химического превращения, молекулярная, энергетическая, химическая и спиновая динамика элементарных процессов, физика и физические теории химических реакций и экспериментальные методы исследования химической структуры и динамики химических превращений», п.2 «Пространственное и электронное строение, атомно-молекулярные параметры изолированных атомов, ионов, молекул; структура и свойства вандерваальсовых молекул, комплексов, ритберговских молекул, кластеров, ассоциатов, пленок, адсорбционных слоев, интеркалятов, межфазных границ, мицелл, дефектов; структура и свойства кристаллов, аморфных тел, жидкостей; поведение веществ и структурно-фазовые переходы в экстремальных условиях – в электрических и магнитных полях, в условиях статического и динамического сжатия, в полях лазерного излучения, в плазме и в гравитационных полях, при сверхнизких температурах и в других условиях» и п.5 «Поверхности потенциальной энергии химических реакций и квантовые методы их расчета; динамика движения реагентов на потенциальной поверхности; методы динамических траекторий и статические теории реакций; туннельные эффекты в химической динамике; превращение энергии в элементарных процессах и химические лазеры; химические механизмы реакций и управление реакционной способностью; когерентные процессы в химии, когерентная химия – квантовая и классическая; спиновая динамика и спиновая химия; фемтохимия; спектроскопия и химия одиночных молекул и



кластеров; экспериментальные методы исследования химической, энергетической и спиновой динамики» паспорта специальности 1.3.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

3. В качестве *ведущей организации* назначить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН), г. Москва.

Подготовка отзыва будет осуществляться Самарским филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (СФ ФИАН), г. Самара.

4. В качестве *официальных оппонентов* назначить:

доктора химических наук, профессора **Игуменова Игоря Константиновича**, главного научного сотрудника лаборатории химии летучих координационных и металлоорганических соединений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН), г. Новосибирск;

доктора химических наук, профессора **Центаловича Юрия Павловича**, главного научного сотрудника лаборатории протеомики и метаболомики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт “Международный томографический центр” Сибирского отделения Российской академии наук (МТЦ СО РАН), г. Новосибирск.;

5. Разрешить рассылку автореферата диссертации **Ершова Кирилла Сергеевича** в соответствии с утвержденным списком рассылки диссертационного совета по специальности 1.3.17 «химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества».

6. Назначить дату защиты диссертации на «26» апреля 2023 года в 15:00.

7. Размещать на официальном сайте ИХКГ СО РАН, в ФИС ГНА документы и материалы аттестационного дела соискателя в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Решение по пп. 1-7 принимается открытым голосованием единогласно.

Председатель диссертационного совета  
д.х.н., доцент

Ученый секретарь диссертационного совета  
к.х.н.

22.02.2023 г.



А.А. Онищук

И.П. Поздняков